

**GAMBARAN PERAN KELUARGA TERHADAP
PENCEGAHAN ULKUS DIABETIKUM**

Di Wilayah Ngenep Karangploso Malang Tahun 2019

**KARYA TULIS ILMIAH
(STUDI KASUS)**



Oleh :

**WITA DWI JAYANTI
NIM : 201710300511062**

**PROGRAM DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2019**

**GAMBARAN PERAN KELUARGA TERHADAP
PENCEGAHAN ULKUS DIABETIKUM**

Di Wilayah Ngenep Karangploso Malang Tahun 2019

**KARYA TULIS ILMIAH
(STUDI KASUS)**

**Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Untuk Memenuhi
Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Ahli Madya
Keperawatan**



Oleh :

**WITA DWI JAYANTI
NIM : 201710300511062**

**PROGRAM DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2019**

HALAMAN PERSETUJUAN


Judul : Gambaran Peran Keluarga Terhadap Pencegahan Ulkus Diabetikum
Nama Lengkap : Wita Dwi Jayanti
NIM : 201710300511062
Jurusan : D-III Keperawatan
Universitas : Universitas Muhammdiyah Malang
Alamat Rumah dan No Tel./HP : Jln. Diponegoro II No 358 RT 08 RW 02
Kel.Klojen Kec.Klojen Kota Malang
085 645 173 252
Alamat Email : witadwijayanti2@gmail.com
Dosen Pembimbing
Nama Lengkap dan Gelar : Zaqqi Ubaidillah, M.Kep.,Sp.Kep.MB
NIP UMM : 11218030644
Alamat Rumah dan No Tel./HP : 081 233 961 657

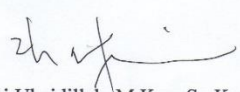
Malang, 2 Desember 2019

Menyetujui

Ketua Program Studi D-III Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

Dosen Pembimbing


(Reni Ilmiasih, M.Kep.,Sp.Kep.An.)
NIP.UMM 11408040454


(Zaqqi Ubaidillah, M.Kep.,Sp.Kep.MB)
NIP.UMM 11218030644

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan :

Nama : Wita Dwi Jayanti
NIM : 201710300511062
Program Studi : D-III Keperawatan
Judul : Gambaran Peran Keluarga Terhadap Pencegahan
Ulkus Diabetikum

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewa Penguji pada 28 Desember 2019 dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep.) pada Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang.

DEWAN PENGUJI

1. Penguji 1 : M.Rosyidul Ibad, M.Kep
NIP.UMM 11218030673
2. Penguji 2 : Indri Wahyuningsih, M.Kep
NIP.UMM 130608041990
3. Penguji 3 : Zaqqi Ubaidillah, M.Kep.,Sp.Kep.MB
NIP.UMM 11218030644

Ditetapkan di : Kampus II Universitas Muhammadiyah Malang
Tanggal : 04 Juli 2020

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



(Faqih Ruhyanuddin, M.Kep.,Sp.Kep.MB.)

NIP.UMM 0723097503

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Malang, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wita Dwi Jayanti
NIM : 201710300511062
Program Studi : D-III Keperawatan
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Malang
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Malang **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Gambaran Peran Keluarga Terhadap Pencegahan Ulkus Diabetikum** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini, Universitas Muhammadiyah Malang berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Malang
Pada Tanggal : 04 Juli 2020



(Wita Dwi Jayanti)

ABSTRAK

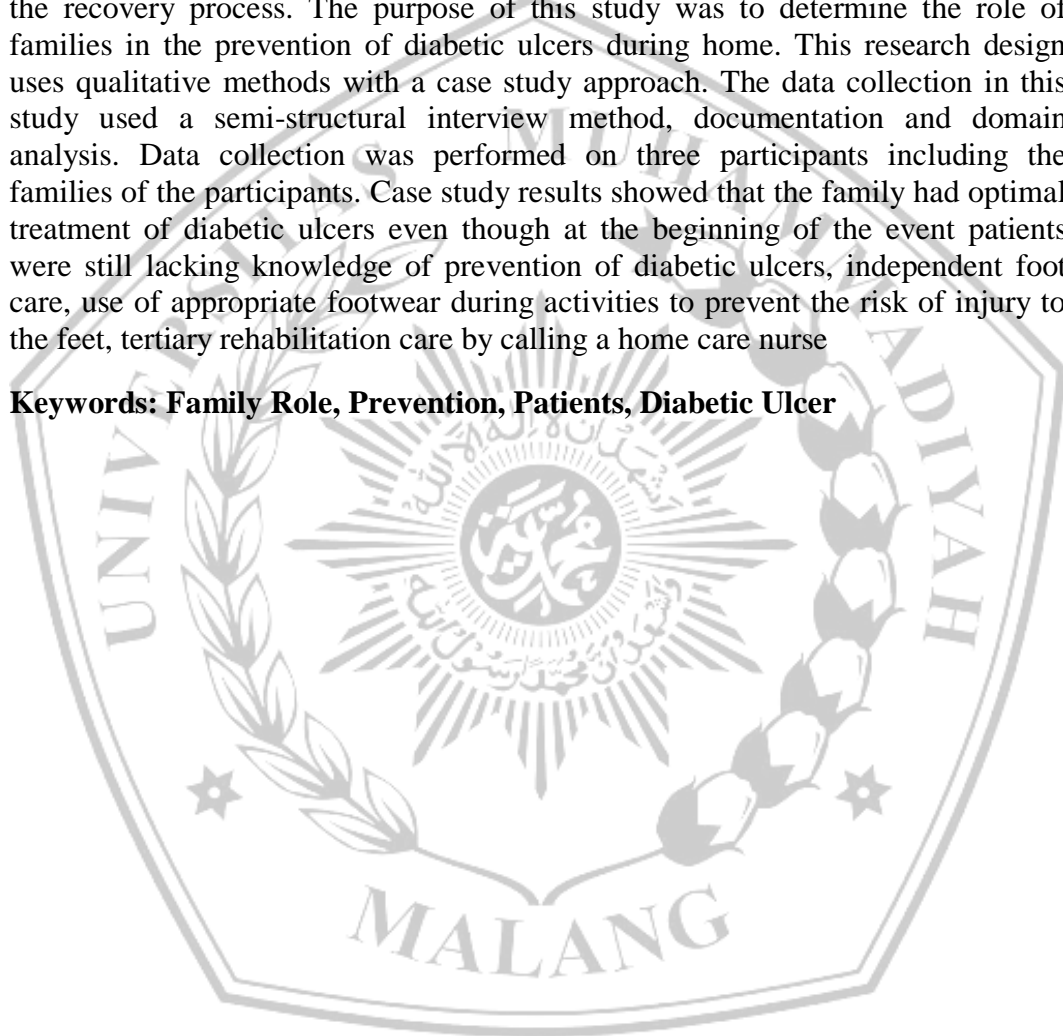
Ulkus kaki diabetik merupakan cedera pada bagian semua lapisan kulit, nekrosis atau gangren yang biasanya terjadi di telapak kaki karena akibat dari neuropati perifer atau penyakit arteri perifer pada penderita diabetes melitus. Keluarga memiliki peran sebagai sistem pendukung utama dalam merawat, meningkatkan dan mempertahankan kesehatan pasien. Keluarga sangat berpengaruh untuk kesembuhan pasien dengan ulkus diabetikum dalam meningkatkan kualitas hidup, kesehatan serta meningkatkan proses pemulihan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui peran keluarga terhadap pencegahan ulkus diabetikum selama di rumah. Desain penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data penelitian ini menggunakan metode wawancara semi structural, dokumentasi dan analisis domain. Pengambilan data dilakukan pada tiga partisipan meliputi keluarga partisipan. Hasil penelitian studi kasus menunjukkan bahwa keluarga sudah melakukan perawatan ulkus diabetikum dengan optimal walaupun di awal kejadian pasien masih kurang pengetahuan terhadap pencegahan ulkus diabetikum, perawatan kaki secara mandiri, penggunaan alas kaki yang sesuai saat beraktivitas untuk mencegah resiko timbulnya luka pada kaki, perawatan rehabilitasi tersier dengan memanggil perawat home care.

Kata kunci: Peran Keluarga, Pencegahan, Pasien, Ulkus Diabetikum

ABSTRACT

Diabetic foot ulcers are injuries to all parts of the skin, necrosis or gangrene that usually occurs in the soles of the feet due to the consequences of peripheral neuropathy or peripheral arterial disease in people with diabetes mellitus. The family has a role as the main support system in caring for, improving and maintaining patient health. The family is very influential for the healing of patients with diabetic ulcers in improving the quality of life, health and improving the recovery process. The purpose of this study was to determine the role of families in the prevention of diabetic ulcers during home. This research design uses qualitative methods with a case study approach. The data collection in this study used a semi-structural interview method, documentation and domain analysis. Data collection was performed on three participants including the families of the participants. Case study results showed that the family had optimal treatment of diabetic ulcers even though at the beginning of the event patients were still lacking knowledge of prevention of diabetic ulcers, independent foot care, use of appropriate footwear during activities to prevent the risk of injury to the feet, tertiary rehabilitation care by calling a home care nurse

Keywords: Family Role, Prevention, Patients, Diabetic Ulcer



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Yang Maha Kuasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “GAMBARAN PERAN KELUARGA TERHADAP PENCEGAHAN ULKUS DIABETIKUM”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammdiyah Malang. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Faqih Ruhyanudin, M.Kep.,Sp.Kep.MB. selaku dekan fakultas
2. Ibu Reni Ilmiasih, M.Kep, M.Kep.,Sp.Kep.An. selaku kaprodi D-III Keperawatan
3. Bapak Zaqqi Ubaidillah,M.Kep.,Sp.Kep.MB selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan motivasi, doa, cinta yang tiada hentinya untuk saya
5. Sahabat saya khususnya Siti Maryati Puspita Sari dan Sandrina Ayu Gangga Komala yang telah memberikan pengertian, bantuan dan memberikan hiburan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
6. Sahabat seperjuangan dalam mengerjakan karya tulis ilmiah

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan atas bantuan serta budi baik yang telah berikan kepada penulis. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan untuk kita semua. Aamiin ya rabbal’alamin.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Penelitian Keluarga dan Pasien	3
1.4.2 Manfaat Penelitian Bagi Institusi.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep Ulkus Diabetikum	4
2.1.1 Pengertian Ulkus Diabetikum.....	4
2.1.2 Tanda dan Gejala Ulkus Diabetikum.....	4
2.1.3 Etiologi.....	5
2.1.4 Patofisiologi	6
2.1.5 Klasifikasi Ulkus Diabetikum	8
2.1.6 Faktor Terjadinya Ulkus Diabetikum	11
2.1.7 Pencegahan Ulkus Diabetikum.....	14
2.1.8 Penatalaksanaan	18

2.1.9 Komplikasi	23
2.2 Konsep Keluarga	24
2.2.1 Definisi Keluarga	24
2.2.2 Fungsi Keluarga	24
2.2.3 Struktur Keluarga	25
2.2.4 Tugas Keluarga	25
2.2.5 Peran Keluarga	26
2.3 Konsep Pengetahuan	27
2.3.1 Definisi Pengetahuan	27
2.3.2 Tingkat Pengetahuan	28
2.3.2 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	29
2.4 Konsep Perawatan kaki Secara Mandiri	30
2.5 Penggunaan alas kaki	31
2.5.1 Pencegahan Tersier	31
BAB III	32
METODE PENELITIAN	32
3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.3 Setting Penelitian	33
3.4 Subyek Penelitian	33
3.5 Metode Pengumpulan	34
3.5.1 Wawancara	34
3.6 Metode Uji Keabsahan Data	34
3.7 Metode Analisa Data	34
3.8 Etika Penelitian	35
BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Informasi Umum Partisipan	37
Keterangan :	37
4.1.1 Partisipan pertama	37
4.1.2 Partisipan kedua	37
4.1.3 Partisipan ketiga	38
4.2 Hasil Penelitian	38

4.2.1 Kurangnya Pengetahuan Pasien dan Keluarga Terhadap Pencegahan Ulkus kaki diabetik.....	39
4.2.2 Perawatan Kaki Secara Mandiri	39
4.2.3 Penggunaan alas kaki yang sesuai saat beraktivitas.....	40
4.2.4 Perawatan Rehabilitasi Tersier dengan Memanggil Perawat Home Care	40
4.3 Pembahasan.....	41
4.3.1 Gambaran pengetahuan pasien dan keluarga terhadap pencegahan ulkus diabetikum.....	41
4.3.2 Pasien dan keluarga membersihkan kaki secara mandiri	42
4.3.3 Upaya keluarga mengingatkan pasien untuk penggunaan alas kaki.....	43
4.3.4 Perawatan Rehabilitasi Tersier dengan Memanggil Perawat Home Care	43
BAB V	45
PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
5.2.1 Bagi Partisipan	45
5.2.2 Bagi Tenaga Kesehatan Lain.....	45
5.2.3 Bagi Peneliti lain	46
5.3.4 Bagi Institusi	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.5.1 Klasifikasi Wagnet - Meggit	8
Tabel 2.1.5.2 Klasifikasi University Of Texas	10
Tabel 4.1 Data Umum Partisipan	37
Tabel 4.2 Gambaran Peran Keluarga Terhadap Ulkus Diabetikum	38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Transkrip Wawancara	52
Lampiran 2 Analisa Data	61
Lampiran 3 Foto Partisipan.....	65
Lampiran 4 Lembar Konsultasi.....	66
Lampiran 5 Surat Ijin Pendahuluan.....	68
Lampiran 6 Informed Consent	69



DAFTAR PUSTAKA

- Akbar. G. T., K. J. (2014). Pola Bakteri dan Resistensi Antibiotik Pada Ulkus Diabetik Grade Dua di RSUD Arifin Achmad Periode 2012. *JOM Vol. 1(2)*, 1-15.
- Alavi, A. S. (2014). Diabetic Foot Ulcers Part 1 Pathophysiology and Prevention. hal. 1-18.
- Alexiadou, K. (2012). Diabetes Ther Management of Diabetik Foot Ulcers. hal 1-15.
- Anggito, A. &. (2018). *Metode penelitian kualitatif*. Jawa Barat: CV Jejak.
- Ariani, Y. (2012). Motivasi dan Efikasi diri pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 dalam Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan Indonesia, Vol. 15(1)*.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur penelitian suatu pendekatan praktik* . Jakarta : Rineka Cipta.
- Aryana, D. (2014). Hubungan Pola Makan Dengan Status Glukosa Darah Puasa Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di RS PKU Muhammadiyah Surakarta. Karya Ilmiah Strata Satu Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Atiqoh, M. N. (2017). Gambaran Pengetahuan dan Persepsi family Caregiver tentang Pencegahan Dekubitus pada Anggota Keluarga yang beresiko Dekubitus di Wilayah Kerja Puskesmas Pisangan dan Ciputat. *Jurnal Ilmu Ksehatan, Vol. 10(1)*, 55.
- Bilous, R. R. (2014). *Buku Pegangan Diabetes Edisi ke 4*. Jakarta: Bumi Medika.
- Braund, B. (2013). *Best Practice Guidelines: Wound Management In Diabetic Foot Ulcers*. London: Wounds International .
- Cahyono, J. S. (2011). *Manajemen Ulkus Kaki Diabetik*. Dexa Media Jurnal Kedokteran dan Farmasi.
- Damayanti, S. (2015). *Diabetes Mellitus dan Penatalaksanaan Keperawatan*. Yogyakarta: Nuha medika.
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus 2*. Pusat penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam, Padang.
- Diani, N. (2013). Pengetahuan dan Praktik Perawatan Kaki Pada Klien Diabetes Melitus Tipe 2 di Kalimantan Selatan Tesis Magister Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia. Depok.

- Flora, R. H. (2013). Pelatihan Senam Kaki Pada Penderita Diabetes Melitus Dalam Upaya Pencegahan Komplikasi Diabetes Pada Kaki (Diabetes Foot). Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sriwijaya.
- Friedman, M. (2013). *Keperawatan Keluarga Teori dan Praktik Edisi 3*. Jakarta: EGC.
- Gultom, Y. T. (2012). Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tentang Manajemen Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto Jakarta. Karya Tulis Ilmiah Strata Satu Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia, Depok.
- Hariani, L. D. (2012). Perawatan Ulkus Diabetes. *Jurnal Rekonstruksi Estetik*, 1(1).
- Harnilawati. (2013). *Konsep dan proses keperawatan keluarga*. Sulawesi Selatan: Pustaka As Salam.
- Hastuti. (2008). Faktor-Faktor Resiko Ulkus Diabetika Pada Penderita Diabetes Melitus. Tesis Mahasiswa Program Studi Magister Epidemiologi Universitas Diponegoro, Surakarta.
- Hermin, B. S. (2012). Analisis Teknik Perawatan Luka Pada Penderita Diabetes Melitus di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar. Karya Tulis Ilmiah strata satu Ilmu Keperawatan STIKes Nani Hasanuddin Makassar.
- Hidayat, A. R. (2014). Perawatan Kaki Pada Penderita Diabetes Melitus Di Rumah. *Jurnal Permata Indonesai*, Vol 5(2), 49-54.
- Hongdiyanto, A. Y. (2014, Mei). Evaluasi Kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Pasien Rawat Inap Di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado tahun 2013. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, Vol. 3(2), 2302-2493.
- Jain, D. (2012). A new Classification of Diabetic Foot Complication: A Simple and Effective teaching Tool. *The Journal Of Diabetic Foot Complications*, 1-5.
- Johnson, R. &. (2010). *Kperawatan Keluarga plus contoh askep keluarga*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Kusyati, E. (2016). Home care dalam perawatan ulkus diabetikum. *Jurnal INJEC*, 1(1), 34-41.
- Lipsky, B. A. (2012). *Infectious Disease Society of America Clinical Practice Guideline for the Diagnosis and Trearmen of Diabetic Foot Infections*.
- Maryunani. (2015). *Perawatan Luka (Modern woundcare) terlengkap dan terkini*. Jakarta: In Media.
- Maryunani, A. (2013). *Step by Step Perawatan Luka Diabetes Dengan Metode Perawatan Luka Modern*. Penerbit IN MEDIA.

- Nasir, A. M. (2011). *Dasar-Dasar keperawatan Jiwa*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nasrudin, J. (2019). *Metode Penelitian pendidikan (Buku Ajar praktis cara membuat penelitian)*. Bandung: Panca Terra Firma.
- Nather, A. F. (2016). Diabetic Foot Wounds-Types of Wounds and classification Systems. In A. Nather, *Surgery for Diabetic Foot: A Practical Operative Manual*. United states: New Jersey: World Scientific.
- Novitasari, R. (2015). Hubungan Antara Pengetahuan dan Sikap Dengan Kepatuhan Diit Diabetes Melitus (DM) Pada Lanjut Usia (Lansia) Di Kelurahan Gayam Kecamatan Sukoharjo. Karya Tulis Ilmiah strata satu Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Nurhayati, H. &. (2014). Perawatan Kaki Pada Penderita Diabetes Melitus Di Rumah. *Jurnal Permata Indonesia*, 5, 50-51.
- Nurroh, S. (2017). *Filsafat Ilmu Assigment paper of filopohy of geography science*. Universitas Gajah Mada.
- Pratama, D. A. (2018). Analisis Faktor-Faktor Terjadinya Luka Kaki Berulang Pada Pasien Diabetes Melitus Di Klinik Kitamura dan RSUD Dr. Soedarso Pontianak.
- Purnomo, S. E., & Dwiningsih, S. U. (2014). Efektifitas Penyembuhan Luka Menggunakan NaCl 0,9% dan Hydrogel Pada Ulkus Diabetes Melitus Di RSUD Kota Semarang. Jawa Tengah: Prosiding Konferensi Nasional II PPNI Jawa Tengah 2014.
- Rosyid, N. (2017). The Relationship Between Dietary Knowledge and Glycemic Control in Patient With Diabetes Type 2: A Community-Based, Cross-Sectional Study. *Vol.23*, 12532-12535.
- Rosyid, N. F. (2018). *The Effect of Bitter Melon (Momordica charantia L) Leaves extract on TNF-Serum levels and diabetic Foot Ulcers Improvement: Randomized Controlled trial*, 11(3), 1413-1421.
- Roza, R. A. (2015). Faktor resiko terjadinya ulkus diabetikum pada pasien diabetes mellitus yang dirawat jalan dan inap di RSUP Dr. M. Djamil dan RSI Ibnu Sina padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, Vol. 4(1).
- Rozza, R. L. (2015). Faktor Resiko Terjadinya Ulkus Diabetikum pada Pasien Diabetes Melitus yang Dirawat jalan dan inap di RSUP Dr. M. Djamil dan RSI Ibnu Sina Padang. *Jurnla Kesehatan Andalas*, Vol. 4(1).
- Saparwati, M. (2012). Studi Fenomenologi: Pengalaman Kepala Ruang dalam Mengelola Ruang Rawat di RSUD Ambarawa. Tesis Magister Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia, Depok.

- Setiadi. (2012). *Konsep dan proses keperawatan keluarga*. Jakarta: Trans Info Media.
- Setiawan, S. D. (2012). *Penuntun praktis asuhan keperawatan keluarga*. Jakarta: Trans Info Media.
- Sihombing, D. N. (2012). Gambaran Perawatan Kaki dan Sensasi Sensorik Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poliklinik DM RSUD. *Diakses pada tanggal 27 Maret 2014 dari Jurnal.unpad.ac.id/ejournal/article*, 677-723.
- Soegondo, S. S. (2015). *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu Edisi 2 Cetakan ke-10*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Sugiono. (2009). *Desain Penelitian Kualitatif Dalam Y. Ayunda, Metode dan Desain Penelitian (hal 15)*. Jakarta: UPI.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian, pendekatan, kuantitatif, kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulaiman, A. (2015). *Pendidikan pancasila dan kewarganegaraan*. Bandung:CV Arfino raya.
- Tanto, C. f. (2014). *Kapita Selekta Kedokteran*. Jakarta: Media Aesculapius.
- Tarwoto., W. (2011). *Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Sistem Endokrin*. Jakarta: CV Trans Info Media.
- Taylor, R. (2010). Managing Diabetes With Exercise 6 Tips for Nerve Pain. <http://www.webmd.com/diabetes/features/6-exercise-tips>.
- Veranita, W. D. (2016). Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Derajat Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya, Vol. 3(2)*, 44-50.
- Washilah, W. (2014). Hubungan Lama Menderita Diabetes Dengan Pengetahuan Pencegahan Ulkus Diabetik Di Puskesmas Ciputat Tahun 2013. Karya Tulis Ilmiah Strata Satu Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Waspadji, S. (2009). *Kaki Diabetes. Dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, dkk. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid 3 Edisi V*. Jakarta: Pusat Penerbit Ilmu Penyakit Dalam FK UI.
- Wesnawa, M. A. (2014). Debridement Sebagai Tatalaksana Ulkus Kaki Diabetik. *e-jurnal medika udayana*, 3(1).
- Widhiarsi, E. (2012). Hubungan antara pengetahuan Pasien Tentang Penyakit Diabetes Melitus dengan Depresi Pada Pasien Kaki Diabetik Di Unit Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi. Karya Tulis Ilmiah strata satu Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- Wijayanti, W. (2016). Hubungan Peran Serta Keluarga dengan Pencegahan terjadinya Decubitus pada Pasien Stroke di Ruang rawat inap RSUD Dr. Soehadi Prijonegoro Sragen. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, Vol. 10(1), 55.
- Yotsu, R. R. (2014). Comparison of Characteristics And Healing Course Of Diabetic Foot Ulcers By etiological Classification: Neuropathic, Ischemic, And Neuro-Ischemic Type. *Jurnal of diabetes and its complications*, 528-535.
- Yuliana, E. (2017). Analisa pengetahuan keluarga tentang makanan yang sehat dan bergizi terhadap pemilihan jajanan di sekolah. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN
Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144 - 145)
Fax. (0341) 582060 Malang 65145

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM PI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 20 desember 2019 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Wita Dwi Jayanti
NIM : 201710300511062
Program Studi : Diploma III Keperawatan
Judul Naskah : Peran Keluarga Terhadap Pencegahan Ulkus Diabetikum

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil skripsi
Hasil dinyatakan : MEMENUHI / ~~tidak memenuhi~~ dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	25%	0 %
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (kerangka konsep dan metodologi)		
4	Bab 4 (hasil dan pembahasan)		
5	Bab 5 (kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : LOLOS / ~~tidak lolos~~ plagiasi

Mengetahui,
Biro Skripsi D-III Keperawatan

Malang, 20 desember 2019
Petugas pengecek plagiasi




UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
 FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN
 Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144 - 145)
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

KARTU KENDALI

DETEKSI PLAGIASI

Nama : Wita Dwi Jayanti
 NIM : 201710300511062
 Program Studi : Diploma III Keperawatan
 Bidang Minat :
 Dosen pembimbing 1 : Zaqqi Ubaidillah, M.Kep, Sp.KMB
 Judul Naskah : Peran Keluarga Terhadap Pencegahan Ulkus Diabetikum

No	Jenis Naskah	Nilai max	Hasil Deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	25									
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)										
3	Bab 3 (kerangka konsep dan metodologi)										
4	Bab 4 (hasil dan pembahasan)										
5	Bab 5 (kesimpulan dan saran)										

Cek I = 20 desember 2019  = 0%
 kuku